Biuro Usług Inwestycyjnych
Danuta Rudnicka
15-509 BIAŁYSTOK SOBOLEWO
ul. Rybacka 32

PRZEDMIAR ROBÓT UAKTUALNIONY O ODPOWIEDZI
ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI	:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU W DĄBROWIE ŁAZACH
ADRES INWESTYCJI	:	DĄBROWA ŁAZY, gm. SZEPIETOWO, działka Nr ewid. 232/3
INWESTOR	:	GMINA SZEPIETOWO
ADRES INWESTORA	:	18-210 SZEPIETOWO, UL. GŁÓWNA 6
WYKONAWCA ROBÓT	:	Biuro Usług Inwestycyjnych, Danuta Rudnicka
ADRES WYKONAWCY	:	15-509 BIAŁYSTOK SOBOLEWO, ul. Rybacka 32
BRANŻA	:	roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Danuta Rudnicka
DATA OPRACOWANIA	:	24.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Poziom cen : SEKOCENBUD IV KW. 2010, CENY PRODUCENTÓW

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV 45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej
KOD CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej					
1		**Roboty remontowo - budowlane**			
1.1		**Rozbiórki w budynku istniejącym**			
1 d.1.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m^2		
		11,6*21,8*1,16	m^2	293,341	
				RAZEM	**293,341**
2 d.1.1	AW	Koszt utylizacji eternitu przez specjalistyczną firmę	t		
		poz.1*15,8/1000	t	4,635	
				RAZEM	**4,635**
3 d.1.1	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m^2		
		poz.1	m^2	293,341	
				RAZEM	**293,341**
4 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m^2		
		poz.1	m^2	293,341	
				RAZEM	**293,341**
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		0,3*21,6*2	m^2	12,960	
				RAZEM	**12,960**
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,8*2	m	41,600	
				RAZEM	**41,600**
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*3,5	m	14,000	
				RAZEM	**14,000**
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		0,48*13,98*3,45	m^3	23,151	
				RAZEM	**23,151**
9 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		0,48*1,0*2,1	m^3	1,008	
				RAZEM	**1,008**
10 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		0,48*0,3*1,5	m^3	0,216	
				RAZEM	**0,216**
11 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
12 d.1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	**1,500**
13 d.1.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		(0,3*2+0,48)*1,5	m^2	1,620	
				RAZEM	**1,620**
14 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		1,5*1,5*2	m^2	4,500	
				RAZEM	**4,500**
15 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
		0,15*1,5*1,5*2	m^3	0,675	
				RAZEM	**0,675**
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m^3		
		poz.8+poz.9+poz.10+poz.14*0,05+poz.15	m^3	25,275	
				RAZEM	**25,275**
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m^3		
		Krotność = 4			
		poz.16	m^3	25,275	
				RAZEM	**25,275**
18 d.1.1	AW	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		poz.16	m^3	25,275	
				RAZEM	**25,275**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		**Roboty ziemne**			
19 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m^3		
		1,5*1,0*1,3*3	m^3	5,850	
				RAZEM	**5,850**
20 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pod stopy wewnątrz budynku	m^3		
		1,5*1,5*0,6*2	m^3	2,700	
				RAZEM	**2,700**
21 d.1.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pod fundamenty	m^3		
		1,2*1,3*(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)	m^3	100,807	
				RAZEM	**100,807**
22 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod taras	m^3		
		(1,2*1,2+2,5*2,5)/2*1,2*9	m^3	41,526	
		0,8*1,2*(1,15+2,86)	m^3	3,850	
		0,8*1,2*((3,59+6,3+2,0)*2+5,71)	m^3	28,310	
				RAZEM	**73,686**
1.3		**Fundamenty**			
23 d.1.3	KNR 2-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B 10	m^3		
	ławy	0,1*0,7*(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)	m^3	4,523	
	stopy	0,1*0,7*0,7*2	m^3	0,098	
	stopy	0,1*0,7*0,7*9	m^3	0,441	
	schody, taras	0,1*0,35*(1,15+2,86+(3,59+6,3+2,0)*2+5,71)	m^3	1,173	
				RAZEM	**6,235**
24 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B 25	m^3		
	ławy	0,4*0,6*(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)	m^3	15,509	
				RAZEM	**15,509**
25 d.1.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - beton B 25	m^3		
		0,4*0,73*0,99	m^3	0,289	
		0,4*0,6*0,6*2	m^3	0,288	
		0,4*0,6*0,6*9	m^3	1,296	
				RAZEM	**1,873**
26 d.1.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - beton B 25	m^3		
		0,3*0,3*0,9*9	m^3	0,729	
				RAZEM	**0,729**
27 d.1.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m^3		
	zewn	0,25*0,9*(5,84+7,75+6,91+10,51+10,2+1,36+2,56)	m^3	10,154	
	wewn	0,25*0,9*(4,13+6,36+5,6+3,75)	m^3	4,464	
	schody	0,25*0,9*(1,15+2,86)	m^3	0,902	
	taras	0,25*0,9*((3,59+6,3+2,0)*2+5,71)	m^3	6,635	
				RAZEM	**22,155**
28 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Wieńce ścian fundamentowych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - beton B 25	m^3		
		0,25*0,25*(5,84+7,75+6,91+10,51+10,2+1,36+2,56+4,13+6,36+5,6+3,75+1,15+2,86+(3,59+6,3+2,0)*2+5,71)	m^3	6,154	
				RAZEM	**6,154**
29 d.1.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - pod schody i podjazd - beton B 25	m^2		
		1,2*(4,04+6,51+4,02*2)	m^2	22,308	
				RAZEM	**22,308**
30 d.1.3	KNR 2-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1	t		
	ławy	(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)/0,3*1,26*0,222/1000	t	0,060	
	wieńce	(5,84+7,75+6,91+10,51+10,2+1,36+2,56+4,13+6,36+5,6+3,75+1,15+2,86+(3,59+6,3+2,0)*2+5,71)/0,25*0,96*0,222/1000	t	0,084	
	słupy	0,8*9/0,25*0,96*0,222/1000	t	0,006	
				RAZEM	**0,150**
31 d.1.3	KNR 2-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2	t		
	ławy	(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)*4*0,888/1000	t	0,230	
	wieńce	(5,84+7,75+6,91+10,51+10,2+1,36+2,56+4,13+6,36+5,6+3,75+1,15+2,86+(3,59+6,3+2,0)*2+5,71)*4*0,888/1000	t	0,350	
	stopy	(0,73*0,99+0,6*0,6*11)/0,15*2*0,888/1000+0,8*9*4*0,888/1000	t	0,081	
				RAZEM	**0,661**
1.4		**Izolacje**			
32 d.1.4	KNR 2-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
	ławy	0,4*2*(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)	m^2	51,696	
	stopy	0,4*0,6*4*11+0,3*4*0,8*9+(0,6*0,6-0,3*0,3)*9	m^2	21,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fundament	1,15*2*(5,84+7,75+6,91+10,51+10,2+1,36+2,56+4,13+6,36+5,6+3,75+1,15+2,86+(3,59+6,3+2,0)*2+5,71)	m^2	226,481	
				RAZEM	**299,807**
33 d.1.4	KNR 2-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.32	m^2	299,807	
				RAZEM	**299,807**
34 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m^2		
		0,6*(5,87+7,4+6,91+10,29+9,84+1,64+2,68+3,75+5,52+5,94+1,38+3,4)	m^2	38,772	
				RAZEM	**38,772**
35 d.1.4	KNR 2-02 0609-08 zewn	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr.5 cm,	m^2		
		1,15*(5,84+7,75+6,91+10,51+10,2+1,36+2,56)	m^2	51,900	
				RAZEM	**51,900**
36 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m^2		
		51,9	m^2	51,900	
				RAZEM	**51,900**
1.5		**Izolacja fundamentów części istniejącej**			
37 d.1.5	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m^3		
		1,2*1,0*(10,28*2+20,51)	m^3	49,284	
				RAZEM	**49,284**
38 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		1,15*(10,28*2+20,51)	m^2	47,231	
				RAZEM	**47,231**
39 d.1.5	KNR 2-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.38	m^2	47,231	
				RAZEM	**47,231**
40 d.1.5	KNR 2-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.39	m^2	47,231	
				RAZEM	**47,231**
41 d.1.5	KNR 2-02 0609-08 zewn	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr.5 cm,	m^2		
		poz.40	m^2	47,231	
				RAZEM	**47,231**
42 d.1.5	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m^2		
		poz.41	m^2	47,231	
				RAZEM	**47,231**
43 d.1.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m^3		
		poz.37-poz.41*0,08	m^3	45,506	
				RAZEM	**45,506**
1.6		**Zasypanie, podkłady pod posadzki**			
44 d.1.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m^3		
		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22-poz.23-poz.24-poz.25-poz.26-poz.27-poz.46	m^3	55,629	
				RAZEM	**55,629**
45 d.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		poz.44	m^3	55,629	
				RAZEM	**55,629**
46 d.1.6	KNR 2-02-1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		0,3*(175,31+94,4)	m^3	80,913	
				RAZEM	**80,913**
47 d.1.6	KNR 2-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B 15 - pod posadzkę dobudowy gr. 12 cm	m^3		
		0,12*175,31	m^3	21,037	
				RAZEM	**21,037**
48 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe tarasu i schodów z podjazdem gr. 15 cm, beton B 25	m^3		
		0,15*(94,4+3,54*1,76+4,02*1,6)	m^3	16,059	
				RAZEM	**16,059**
1.7		**Ściany murowane**			
49 d.1.7	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
		0,48*(0,6+0,9)*1,5	m^3	1,080	
				RAZEM	**1,080**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m^2		
		0,25*(5,84+7,99+7,15+10,6+10,45+1,64+2,56+6,24+5,6+3,8+4,13)	m^2	16,500	
				RAZEM	**16,500**
51 d.1.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m^2		
		zewn.			
		2,57*(5,84+7,99+7,15+10,6+10,45+1,64+2,56)	m^2	118,811	
		0,5*16,2*4,35*2	m^2	70,470	
		0,5*10,4*2,5	m^2	13,000	
	drzwi	-(2,0*2,0+0,9*2,0)	m^2	-5,800	
	okna	-(0,6*1,7*4+0,6*0,6+2,0*1,8*2)	m^2	-11,640	
		wewn.			
		2,57*(6,24+5,6+3,8+4,13)	m^2	50,809	
		-(0,9*2,0+2,0*2,0)	m^2	-5,800	
				RAZEM	**229,850**
52 d.1.7	KNR 2-02 0211-04	Wieńce ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - beton B 25	m^3		
		0,25*0,25*(5,84+7,99+7,15+10,6+10,45+1,64+2,56+6,24+5,6+3,8+4,13)	m^3	4,125	
		0,25*0,15*(9,22*2*2+5,75*2)	m^3	1,814	
				RAZEM	**5,939**
53 d.1.7	KNR 2-02- 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1	t		
		(5,84+7,99+7,15+10,6+10,45+1,64+2,56+6,24+5,6+3,8+4,13)/0,2*0,86*0,222/1000	t	0,063	
		(9,22*2*2+5,75*2)/0,25*0,64*0,222/1000	t	0,027	
				RAZEM	**0,090**
54 d.1.7	KNR 2-02- 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2	t		
		(5,84+7,99+7,15+10,6+10,45+1,64+2,56+6,24+5,6+3,8+4,13)*4*0,888/1000	t	0,234	
		(9,22*2*2+5,75*2)*4*0,888/1000	t	0,172	
				RAZEM	**0,406**
55 d.1.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/2ceg.	m^2		
		3,54*(2,06+6,29*2+1,83*2+3,5+0,74)	m^2	79,792	
		-0,9*2,0*6	m^2	-10,800	
				RAZEM	**68,992**
56 d.1.7	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m^2		
		poz.55	m^2	68,992	
				RAZEM	**68,992**
57 d.1.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	**7,000**
58 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	**10,000**
59 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. l 19 w ścianach działowych	m		
		1,4*2*6	m	16,800	
				RAZEM	**16,800**
60 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		8,65*3	m	25,950	
				RAZEM	**25,950**
61 d.1.7	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.	m^2		
		(0,32+0,71+0,26*2*2)*7,05	m^2	14,594	
				RAZEM	**14,594**
62 d.1.7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy z cegły klinkierowej ponad dachem	m^3		
		0,75*0,66*1,15	m^3	0,569	
		0,38*0,64*1,15	m^3	0,280	
		0,38*0,58*1,15	m^3	0,253	
				RAZEM	**1,102**
63 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk kominów o śr.gr.7cm - beton B 25	m^2		
		0,95*0,86+0,58*0,84+0,58*0,78	m^2	1,757	
				RAZEM	**1,757**
64 d.1.7	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami z płyty MDF	m^2		
		2,1*(1,36+2,06*2+0,52)	m^2	12,600	
				RAZEM	**12,600**
1.8		**Konstrukcja żelbetowa nadziemia**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.8	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - beton B 25	m^3		
		0,3*0,3*3,74*4	m^3	1,346	
				RAZEM	**1,346**
66 d.1.8	KNR 2-02 0210-03	Podciągi, nadproża żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 - beton B 25	m^3		
		0,48*0,4*13,98	m^3	2,684	
		0,28*0,4*13,98	m^3	1,566	
		0,25*0,4*(5,65+3,04)	m^3	0,869	
		0,25*0,35*(2,7*2+2,6*2+1,2*5+1,5)	m^3	1,584	
				RAZEM	**6,703**
67 d.1.8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton B 25	m^2		
		10,6*7,15	m^2	75,790	
				RAZEM	**75,790**
68 d.1.8	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty do gr. 17 cm - beton B 25	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.67	m^2	75,790	
				RAZEM	**75,790**
69 d.1.8	KNR 2-02- 0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1	t		
		3,74*4/0,15*1,18*0,222/1000	t	0,026	
		(13,98*2+5,65+3,04+2,7*2+2,6*2+1,2*5+1,5)/0,15*1,26*0,222/1000	t	0,102	
		10,6*7,15/0,15*0,617/1000	t	0,312	
				RAZEM	**0,440**
70 d.1.8	KNR 2-02- 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2	t		
		3,74*4*8*0,888/1000	t	0,106	
		(13,98*2+5,65+3,04+2,7*2+2,6*2+1,2*5+1,5)*8*0,888/1000	t	0,389	
		10,6*7,15/0,15*0,888/1000	t	0,449	
				RAZEM	**0,944**
71 d.1.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - strop żelbetowy	m^2		
		poz.67	m^2	75,790	
				RAZEM	**75,790**
72 d.1.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm	m^2		
		poz.67	m^2	75,790	
				RAZEM	**75,790**
1.9		**Konstrukcja więźby i pokrycie dachu**			
73 d.1.9	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3 drew.		
		0,14*0,14*(6,4*2+20,6*3+3,4*2)	m^3 drew.	1,595	
				RAZEM	**1,595**
74 d.1.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		0,12*0,16*(5,5*2+6,6*2+2,8*4)	m^3	0,680	
				RAZEM	**0,680**
75 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		0,08*0,16*(4,2*2+3,3*2+2,4*2+1,6*2+2,5*4+1,1*2)	m^3	0,451	
				RAZEM	**0,451**
76 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		0,08*0,16*(9,7*14+4,6*8+6,6*17)	m^3	3,645	
				RAZEM	**3,645**
77 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		0,08*0,16*6,55*6	m^3	0,503	
				RAZEM	**0,503**
78 d.1.9	KNNR 2 0405-06 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 17,0 m	element		
		22	element	22,000	
				RAZEM	**22,000**
79 d.1.9	KNR 2-02- 0409-0600	Deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0,04*0,2*(6,33+6,48+3,2*2+7,75*2+8,0+1,6+6,6*2+4,6*2)	m^3	0,534	
				RAZEM	**0,534**
80 d.1.9	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia z nabiciem kontrłat 30x50 mm	m^2		
		7,75*12,04*1,11	m^2	103,574	
		16,96*20,68*1,12	m^2	392,821	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,52*20,68*1,04	m^2	97,213	
		(6,55+2,65)/2*7,72*1,17	m^2	41,549	
				RAZEM	**635,157**
81 d.1.9	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 40x50mm	m^2		
		poz.80	m^2	635,157	
				RAZEM	**635,157**
82 d.1.9	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach	m^2		
		poz.80	m^2	635,157	
				RAZEM	**635,157**
83 d.1.9	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		9,65+20,6+1,3*2+6,55	m	39,400	
				RAZEM	**39,400**
84 d.1.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2		
	pas podryn	11,078 <0,25*(6,33+6,48+3,2*2+7,75*2++8,0+1,6)>	m^2	11,078	
				RAZEM	**11,078**
85 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
	pas nadryn	15,509 <0,35*(6,33+6,48+3,2*2+7,75*2++8,0+1,6)>	m^2	15,509	
		0,41*(9,95*4+6,7*2+4,6*2+4,0*2+20,6)	m^2	37,310	
		0,6*(5,5*2+6,6*2+2,8*4)	m^2	21,240	
		0,41*(0,46*2+0,86*2)*3	m^2	3,247	
				RAZEM	**77,306**
86 d.1.9	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		44,31 <6,33+6,48+3,2*2+7,75*2++8,0+1,6>	m	44,310	
				RAZEM	**44,310**
87 d.1.9	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
88 d.1.9	NNRNKB 202 0547-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
89 d.1.9	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
90 d.1.9	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm	m		
		7*4,8	m	33,600	
				RAZEM	**33,600**
91 d.1.9	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 120 mm	szt.		
		7*3	szt.	21,000	
				RAZEM	**21,000**
92 d.1.9	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Ruszty drewniane pod podsufitkę drewnianą	m^2		
		0,7*(6,33+6,48+3,2*2+7,75*2+8,0+1,6)	m^2	31,017	
		0,56*6,6*2	m^2	7,392	
		94,4	m^2	94,400	
				RAZEM	**132,809**
93 d.1.9	KNR-W 2-02 20203-02	Podsufitka drewniana	m^2		
		poz.92	m^2	132,809	
				RAZEM	**132,809**
94 d.1.9	KNR-W 2-02 20203-03	Szalówka - lakierowanie pod kolor	m^2		
		poz.93	m^2	132,809	
				RAZEM	**132,809**
1.10		**Stolarka okienna i drzwiowa - wymiana i nowa**			
95 d.1.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m^2		
	okna	2,0*1,8*4+1,5*1,5	m^2	16,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	2,0*2,0	m^2	4,000	
				RAZEM	**20,650**
96 d.1. 10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi	0,9*2,0*2+1,0*2,0	szt.	5,600	
				RAZEM	**5,600**
97 d.1. 10	kalk. własna	Okno trójkatne o wym. szerokość a = 400 cm , wysokość b = 100cm. Kąt ostry trójkąta 25 stopni.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
98 d.1. 10	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 - okna ze szprosami	m^2		
		0,6*0,6	m^2	0,360	
				RAZEM	**0,360**
99 d.1. 10	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 - okna ze szprosami	m^2		
		0,6*1,7*4	m^2	4,080	
				RAZEM	**4,080**
100 d.1. 10	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - okna ze szprosami	m^2		
		2,0*1,8*6	m^2	21,600	
		1,5*1,5	m^2	2,250	
				RAZEM	**23,850**
101 d.1. 10	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.0,66 m Z KONGLOMERATU	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	**5,000**
102 d.1. 10	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, Z KONGLOMERATU długości 1,56 - 1 szt długości 2,06 - 6 szt	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
103 d.1. 10	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m^2		
		0,9*2,0*10+1,0*2,0	m^2	20,000	
				RAZEM	**20,000**
104 d.1. 10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m^2		
		2,0*2,0*2	m^2	8,000	
				RAZEM	**8,000**
105 d.1. 10	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane od strony tarasu	m^2		
		0,9*2,0+2,0*2,0	m^2	5,800	
				RAZEM	**5,800**
1.11		**Elewacja**			
106 d.1. 11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m^2		
		3,45*(7,91+16,4+20,6+12,84+1,6+3,28)	m^2	216,074	
		0,5*16,8*4,35*2	m^2	73,080	
		3,0*(7,2*2+10,45)+0,5*10,4*2,5	m^2	87,550	
				RAZEM	**376,704**
107 d.1. 11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		2,1*4	m	8,400	
				RAZEM	**8,400**
108 d.1. 11	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikonowego - część dobudowana	m^2		
		3,45*(7,91+6,0+2,72+1,6+3,28)	m^2	74,210	
		3,0*(7,2*2+10,45)+0,5*10,4*2,5	m^2	87,550	
		-2,0*2,0	m^2	-4,000	
		-2,0*1,8*2	m^2	-7,200	
				RAZEM	**150,560**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 11	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 8 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikonowego - część istniejąca i szczyty	m^2		
		3,45*(10,4+20,6+10,4)	m^2	142,830	
		0,5*16,8*4,35*2	m^2	73,080	
		-2,0*2,0	m^2	-4,000	
		-(2,0*1,8*4+1,5*1,5)	m^2	-16,650	
				RAZEM	**195,260**
110 d.1. 11	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikonowego	m^2		
		0,28*((1,8*2+2,0)*4+2,0*3+(2,0*2+0,9)+1,5*3)	m^2	10,584	
		0,15*((1,7*2+0,6)*4+0,6*3+(1,8*2+2,0)*2+2,0*3+(2,0*2+0,9))	m^2	5,985	
				RAZEM	**16,569**
111 d.1. 11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,8*2+2,0)*4+2,0*3+(2,0*2+0,9)+1,5*3+(1,7*2+0,6)*4+0,6*3+(1,8*2+2,0)*2+2,0*3+(2,0*2+0,9)	m	77,700	
				RAZEM	**77,700**
112 d.1. 11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety	m^2		
		0,25*(0,66*5+2,06*2)	m^2	1,855	
		0,38*(2,06*4+1,56)	m^2	3,724	
				RAZEM	**5,579**
113 d.1. 11	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m^2		
		0,2*(7,91+16,4+20,6+12,84+1,6+3,28+7,2*2+10,45)	m^2	17,496	
				RAZEM	**17,496**
114 d.1. 11	NNRNKB 202 2801-05	(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki imitujące kamień łupany	m^2		
		0,3*4*3,26*9	m^2	35,208	
				RAZEM	**35,208**
1.12		**Sufit podwieszany w części z wiązarami**			
115 d.1. 12	KNR 0-21 4004-06	Przybicie płyt OSB wodoodpornych gr. 10 mm do spodu wiązarów	m^2		
		15,36*19,55	m^2	300,288	
				RAZEM	**300,288**
116 d.1. 12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm	m^2		
		15,36*19,55	m^2	300,288	
				RAZEM	**300,288**
117 d.1. 12	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m^2		
		15,36*19,55	m^2	300,288	
				RAZEM	**300,288**
118 d.1. 12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m^2		
		15,36*19,55	m^2	300,288	
				RAZEM	**300,288**
1.13		**Tynki, szpachlowanie, glazury, malowanie**			
119 d.1. 13	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków - po zamurowaniach	m^2		
		(0,6+0,9)*1,5	m^2	2,250	
				RAZEM	**2,250**
120 d.1. 13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach istniejących	m^2		
	pom 1	3,55*(13,98+5,88+1,18*2+3,44)	m^2	91,093	
	pom 10	3,55*(3,44+4,14)*2	m^2	53,818	
	pom 11	3,55*(5,63+5,32)*2	m^2	77,745	
		-2,0*2,0	m^2	-4,000	
		-(2,0*1,8*4+1,5*1,5)	m^2	-16,650	
				RAZEM	**202,006**
121 d.1. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m^2		
		poz.120	m^2	202,006	
				RAZEM	**202,006**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1. 13	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m^2		
	pom 1	3,55*(5,6*2+13,98)	m^2	89,389	
	pom 2	2,9*(1,84+1,83)*2	m^2	21,286	
	pom 3	2,9*(2,06+3,24)*2	m^2	30,740	
	pom 4	2,9*(1,83+2,33)*2	m^2	24,128	
	pom 5	2,9*(2,06+2,93)*2	m^2	28,942	
	pom 6	2,9*(1,89+1,83)*2	m^2	21,576	
	pom 7	2,9*(3,5+4,01)*2	m^2	43,558	
	pom 8	3,55*(3,28*2+3,8)+2,9*(10,4+2,78*2+0,74*2)	m^2	87,354	
	pom 9	3,55*(2,32+5,4)*2	m^2	54,812	
	słupy	0,3*4*3,45*4	m^2	16,560	
		-2,0*2,0*3	m^2	-12,000	
		-2,0*1,8*2	m^2	-7,200	
				RAZEM	**399,145**
123 d.1. 13	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m^2		
		poz.67	m^2	75,790	
				RAZEM	**75,790**
124 d.1. 13	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - WC	m^2		
	pom 3	2,0*(2,06+3,24)*2-0,9*2,0	m^2	19,400	
	pom 4	2,0*(1,83+2,33)*2-0,9*2,0	m^2	14,840	
	pom 5	2,0*(2,06+2,93)*2-0,9*2,0	m^2	18,160	
	pom 7	2,9*(3,5+4,01)*2-0,9*2,0*2	m^2	39,958	
				RAZEM	**92,358**
125 d.1. 13	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m^2		
		poz.119+poz.120+poz.122-poz.124	m^2	511,043	
				RAZEM	**511,043**
126 d.1. 13	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m^2		
		poz.123	m^2	75,790	
				RAZEM	**75,790**
127 d.1. 13	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z płyt gips.	m^2		
		poz.118	m^2	300,288	
				RAZEM	**300,288**
128 d.1. 13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		poz.125+poz.126+poz.127	m^2	887,121	
				RAZEM	**887,121**
129 d.1. 13	AW kalk. własna	Kratka wentylacyjna 14x14 cm wewnętrzna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
1.14		**Posadzki**			
130 d.1. 14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - posadzki nowe	m^2		
		3,66+6,6+4,25+5,96+3,44+13,86+40,36+12,52+5,6*13,98	m^2	168,938	
				RAZEM	**168,938**
131 d.1. 14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm, FS 30 - j.w.	m^2		
		poz.130	m^2	168,938	
				RAZEM	**168,938**
132 d.1. 14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - j.w.	m^2		
		313,51	m^2	313,510	
				RAZEM	**313,510**
133 d.1. 14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do grubości 5 cm Krotność = 3	m^2		
		poz.132	m^2	313,510	
				RAZEM	**313,510**

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 6374

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1. 14	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.132	m^2	313,510	
				RAZEM	**313,510**
135 d.1. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m^2		
		313,51	m^2	313,510	
				RAZEM	**313,510**
136 d.1. 14	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m^2		
		313,51	m^2	313,510	
				RAZEM	**313,510**
137 d.1. 14	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		313,51*1,16	m	363,672	
				RAZEM	**363,672**
1.15		**Posadzki tarasu, schodów i podjazdu**			
138 d.1. 15	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m^2		
		94,4+3,54*1,76+4,02*1,6	m^2	107,062	
				RAZEM	**107,062**
139 d.1. 15	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - j.w.	m^2		
		poz.138	m^2	107,062	
				RAZEM	**107,062**
140 d.1. 15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do grubości 5 cm Krotność = 3	m^2		
		poz.139	m^2	107,062	
				RAZEM	**107,062**
141 d.1. 15	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m^2		
		poz.138	m^2	107,062	
				RAZEM	**107,062**
142 d.1. 15	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m^2		
		poz.141	m^2	107,062	
				RAZEM	**107,062**
143 d.1. 15	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną gres antypoślizgowy na kleju elastycznym - schody, taras	m^2		
		poz.142	m^2	107,062	
		6,51*0,3*3+6,51*0,15*4	m^2	9,765	
				RAZEM	**116,827**
1.16		**Elementy wyposażenia**			
144 d.1. 16	kalk. własna	Balustrady tarasowe drewniane	m		
		0,9+1,15+3,2*4+2,0*2+3,6	m	22,450	
				RAZEM	**22,450**
145 d.1. 16	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady podjazdu ze stali malowanej proszkowo	m		
		4,02*2	m	8,040	
				RAZEM	**8,040**
146 d.1. 16	AW	Wycieraczki zewnętrzne stalowe	m^2		
		0,7*1,2*2	m^2	1,680	
				RAZEM	**1,680**
147 d.1. 16	AW	Wkłady wycieraczek wewnętrznych w kątowniku aluminiowym	m^2		
		0,7*1,2*3	m^2	2,520	
				RAZEM	**2,520**
2		**Zagospodarowanie terenu**			
2.1		**Opaska**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m^2		
		0,5*(16,4+8,0+7,15+10,85)	m^2	21,200	
				RAZEM	**21,200**
149 d.2.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m^2		
		poz.148	m^2	21,200	
				RAZEM	**21,200**
150 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16,4+8,0+7,15+10,85	m	42,400	
				RAZEM	**42,400**
151 d.2.1	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr. cem.	m^2		
		poz.148	m^2	21,200	
				RAZEM	**21,200**
2.2		**Chodniki, dojścia**			
152 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 chodniki	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
		252	m^2	252,000	
				RAZEM	**252,000**
153 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m^2		
		poz.152	m^2	252,000	
				RAZEM	**252,000**
154 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m^2		
		poz.152	m^2	252,000	
				RAZEM	**252,000**
155 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.152	m^2	252,000	
				RAZEM	**252,000**
156 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	**97,000**
2.3		**Dojazdy i parkingi**			
157 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
		635	m^2	635,000	
				RAZEM	**635,000**
158 d.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.157	m^2	635,000	
				RAZEM	**635,000**
159 d.2.3	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m^2		
		poz.157	m^2	635,000	
				RAZEM	**635,000**
160 d.2.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		5,0*16,7	m^2	83,500	
				RAZEM	**83,500**
161 d.2.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.160	m^2	83,500	
				RAZEM	**83,500**
162 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		0,1*0,3*207	m^3	6,210	
				RAZEM	**6,210**
163 d.2.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	**207,000**
164 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		635	m^2	635,000	
				RAZEM	**635,000**
2.4		**Zieleń**			
165 d.2.4	kalk. własna	Zakup i dostawa drzew i krzewów wielkości ok.80 cm wysokości. Gatunki popularne takie jak tuje tawuły itp.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
166 d.2.4	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - bez kosztu drzew i krzewów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
167 d.2.4	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV z nawożeniem	m^2		
		759	m^2	759,000	
				RAZEM	**759,000**
168 d.2.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m^3		
		0,2*759	m^3	151,800	
				RAZEM	**151,800**
169 d.2.4	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
170 d.2.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m^2		
		759	m^2	759,000	
				RAZEM	**759,000**